

Referente Commessa: Guerini Per. Ind. Graziano Via Fratelli Damiani, 21 – 24025 Gazzaniga (BG) Tel./Fax 035721651 Mail to: graziano@studioguerini.com	Efficientamento energetico Ambulatori Albano, Via Don G. Schiavi	Guerini Per. Ind. Graziano
	SCHEMI QUADRI ELETTRICI	

COMUNE DI ALBANO SANT'ALESSANDRO

PROVINCIA DI BERGAMO



E09 – SCHEMI QUADRI ELETTRICI

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO PER I LAVORI DI SISTEMAZIONE LOCALI INTERNI AD USO AMBULATORIALE, CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO, DELL'IMMOBILE EX GHIDELLI IN VIA DON G. SCHIAVI.
CUP: G74E25002110004

COMMITTENTE: COMUNE DI ALBANO SANT'ALESSANDRO
Piazza Caduti per la Patria, 2 - 24061 Albano Sant'Alessandro (BG)
Settore: Ufficio tecnico

Revisione 00

Guerini Per. Ind. Graziano

Data, 24/04/2026



Guerini Per. Ind. Graziano Ordine dei periti Industriali Provincia di Bergamo n. 1305 CF/P. IVA GRNGZN77D15D952R / 02931130161	File: SCHEMI QUADRI ELETTRICI	N. Revisione	Data di emissione	Pag. 1
		Rev.00	24/04/2026	

COMMITTENTE:

Comune di Albano Sant'Alessandro

Piazza Caduti, 2, 24061 (BG)

COMMESSA:

LAVORI DI SISTEMAZIONE LOCALI INTERNI AD USO
AMBULATORIALE, CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO,
IMMOBILE EX GHIDELLI IN VIA DON G. SCHIAVI

QUADRO:

Quadro Partenza

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V] 230 | FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

I_{cc} PRES. SUL QUADRO [kA] 14,7

SISTEMA DI NEUTRO TT

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I_n [A] | I_{cc} [kA]

CARPENTERIA METALLICA

CLASSE DI ISOLAMENTO IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI ☒ — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI ☐ — CEI EN 60947-2

☐ — CEI EN 60898

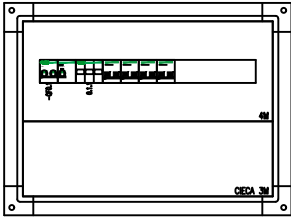
CARPENTERIA ☒ — CEI EN 61439-2

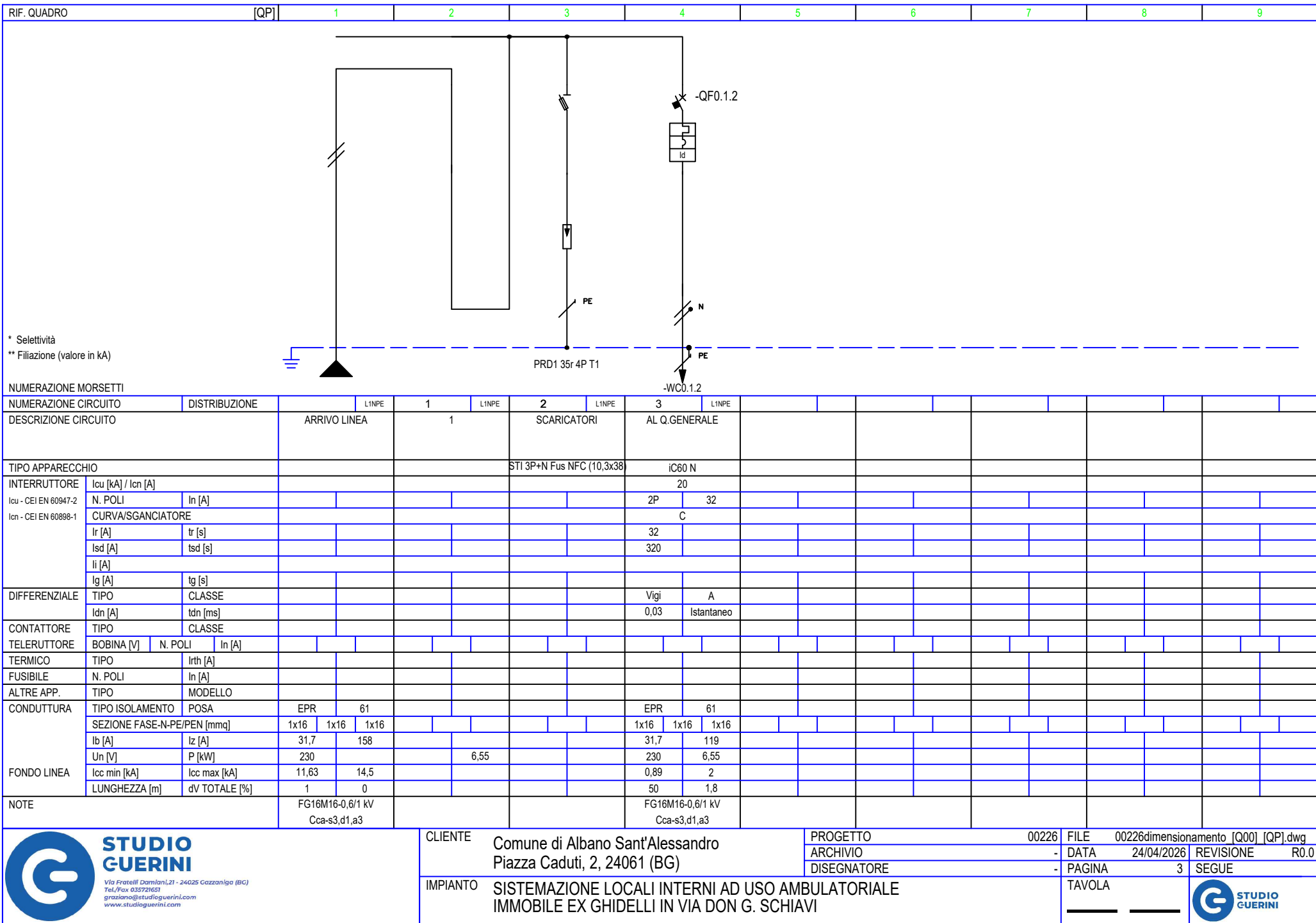
☐ — CEI 23-48 - CEI EN 60670-1

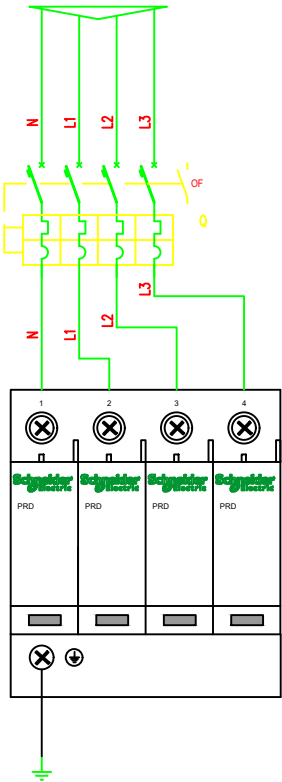
— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24

— CEI 23-51

RIF. QUADRO	[QP]	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																								
LEGENDA SIMBOLI <table> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>INTERRUTTORE AUTOMATICO</td><td>SEZIONATORE</td><td>INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE</td><td>PROTEZIONE TERMICA</td><td>PROTEZIONE MAGNETICA</td><td>PROTEZIONE DIFFERENZIALE</td><td>SALVAMOTORE</td><td>ELEMENTO FUSIBILE</td><td>TOROIDE</td><td>COMANDO MANUALE</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>COMANDO MOTORIZZATO</td><td>SGANCIO LIBERO</td><td>MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA</td><td>INTERBLOCCO</td><td>APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE</td><td>BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)</td><td>BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)</td><td>CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)</td><td>BOBINA A MINIMA TENSIONE</td><td>BOCINA A LANCIO DI CORRENTE</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)</td><td>AMPEROMETRO</td><td>VOLTMETRO</td><td>FREQUENZIMETRO</td><td>STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)</td><td>CONTATTORE CON CONTATTI NO</td><td>CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO</td><td>CONTATTORE CON CONTATTI NC</td><td>TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)</td><td>OROLOGIO</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CREPUSCOLARE</td><td>OROLOGIO ASTRONOMICICO</td><td>GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)</td><td>PRESA (SIMBOLO GENERALE)</td><td>PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI</td><td>AVVIATORE - SOFT STARTER</td><td>VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)</td><td>AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO</td><td>TRASFORMATORE</td><td>LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)</td><td></td></tr> </table>																						INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE													COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE													COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO													CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)	
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE																																																																																									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE																																																																																									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO																																																																																									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)																																																																																									
STUDIO GUERINI Via Fratelli Damiani, 21 - 24025 Gazzaniga (BG) Tel./Fax 035721651 graziano@studioguerini.com www.studioguerini.com			CLIENTE Comune di Albano Sant'Alessandro Piazza Caduti, 2, 24061 (BG)			PROGETTO 00226 ARCHIVIO - DISEGNATORE -		FILE 00226dimensionamento [Q00] [QP].dwg DATA 24/04/2026 REVISIONE R0.0 PAGINA 1a SEGUE TAVOLA																																																																																										
			IMPIANTO SISTEMAZIONE LOCALI INTERNI AD USO AMBULATORIALE IMMOBILE EX GHIDELLI IN VIA DON G. SCHIAVI					STUDIO GUERINI																																																																																										







COMMITTENTE:
Comune di Albano Sant'Alessandro
 Piazza Caduti, 2, 24061 (BG)

COMMESSA:
**LAVORI DI SISTEMAZIONE LOCALI INTERNI AD USO
 AMBULATORIALE, CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO,
 IMMOBILE EX GHIDELLI IN VIA DON G. SCHIAVI**

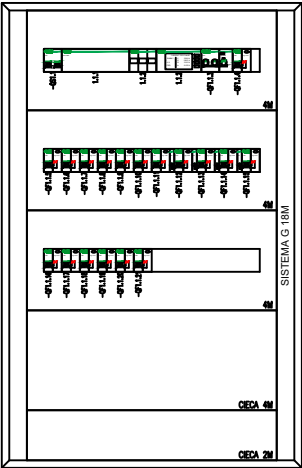
QUADRO:
Quadro Generale

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE			
[QP]			
TENSIONE [V]	230	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	3,6		
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO			
INTERRUTTORI SCATOLATI	☒	— CEI EN 60947-2	
INTERRUTTORI MODULARI	☐	— CEI EN 60947-2	
	☐	— CEI EN 60898	
CARPENTERIA	☒	— CEI EN 61439-2	
	☐	— CEI 23-48 - CEI EN 60670-1	
		— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24	
		— CEI 23-51	

RIF. QUADRO	[QG]	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																								
LEGENDA SIMBOLI <table> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>INTERRUTTORE AUTOMATICO</td><td>SEZIONATORE</td><td>INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE</td><td>PROTEZIONE TERMICA</td><td>PROTEZIONE MAGNETICA</td><td>PROTEZIONE DIFFERENZIALE</td><td>SALVAMOTORE</td><td>ELEMENTO FUSIBILE</td><td>TOROIDE</td><td>COMANDO MANUALE</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>COMANDO MOTORIZZATO</td><td>SGANCIO LIBERO</td><td>MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA</td><td>INTERBLOCCO</td><td>APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE</td><td>BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)</td><td>BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)</td><td>CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)</td><td>BOBINA A MINIMA TENSIONE</td><td>BOCINA A LANCIO DI CORRENTE</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)</td><td>AMPEROMETRO</td><td>VOLTMETRO</td><td>FREQUENZIMETRO</td><td>STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)</td><td>CONTATTORE CON CONTATTI NO</td><td>CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO</td><td>CONTATTORE CON CONTATTI NC</td><td>TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)</td><td>OROLOGIO</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CREPUSCOLARE</td><td>OROLOGIO ASTRONOMICICO</td><td>GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)</td><td>PRESA (SIMBOLO GENERALE)</td><td>PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI</td><td>AVVIATORE - SOFT STARTER</td><td>VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)</td><td>AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO</td><td>TRASFORMATORE</td><td>LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)</td><td></td></tr> </table>																						INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE													COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE													COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO													CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)	
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE																																																																																									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE																																																																																									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO																																																																																									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)																																																																																									
STUDIO GUERINI Via Fratelli Damiani, 21 - 24025 Gazzaniga (BG) Tel./Fax 035721651 graziano@studioguerini.com www.studioguerini.com			CLIENTE Comune di Albano Sant'Alessandro Piazza Caduti, 2, 24061 (BG)			PROGETTO 00226 ARCHIVIO - DISEGNATORE -		FILE 00226dimensionamento [Q01] [QG].dwg DATA 24/04/2026 REVISIONE R0.0 PAGINA 1a SEQUE																																																																																										
IMPIANTO SISTEMAZIONE LOCALI INTERNI AD USO AMBULATORIALE IMMOBILE EX GHIDELLI IN VIA DON G. SCHIAVI								TAVOLA STUDIO GUERINI																																																																																										



**STUDIO
GUERINI**

Via Fratelli Damiani, 21 - 24025 Gazzaniga (BG)
Tel./Fax 035721651
graziano@studioguerini.com
www.studioguerini.com

CLIENTE

Comune di Albano Sant'Alessandro
Piazza Caduti, 2, 24061 (BG)

IMPIANTO

SISTEMAZIONE LOCALI INTERNI AD USO AMBULATORIALE
IMMOBILE EX GHIDELLI IN VIA DON G. SCHIAVI

PROGETTO

00226

FILE 00226dimensionamento [Q01] [QG].dwg

ARCHIVIO

-

DATA 24/04/2026

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

-

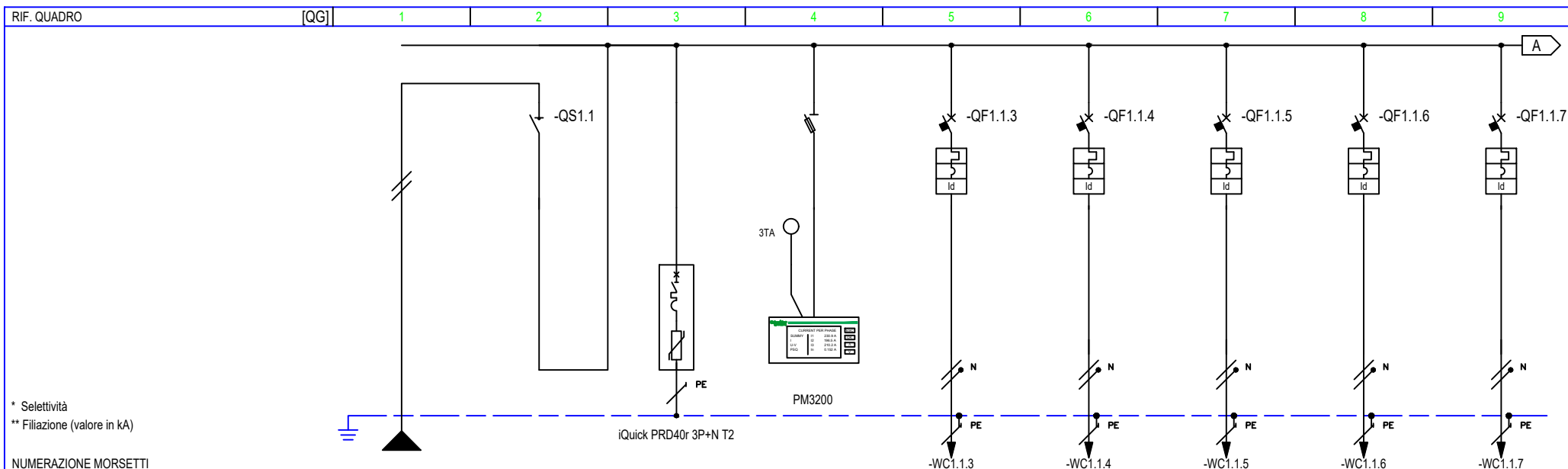
PAGINA 2

SEGUE

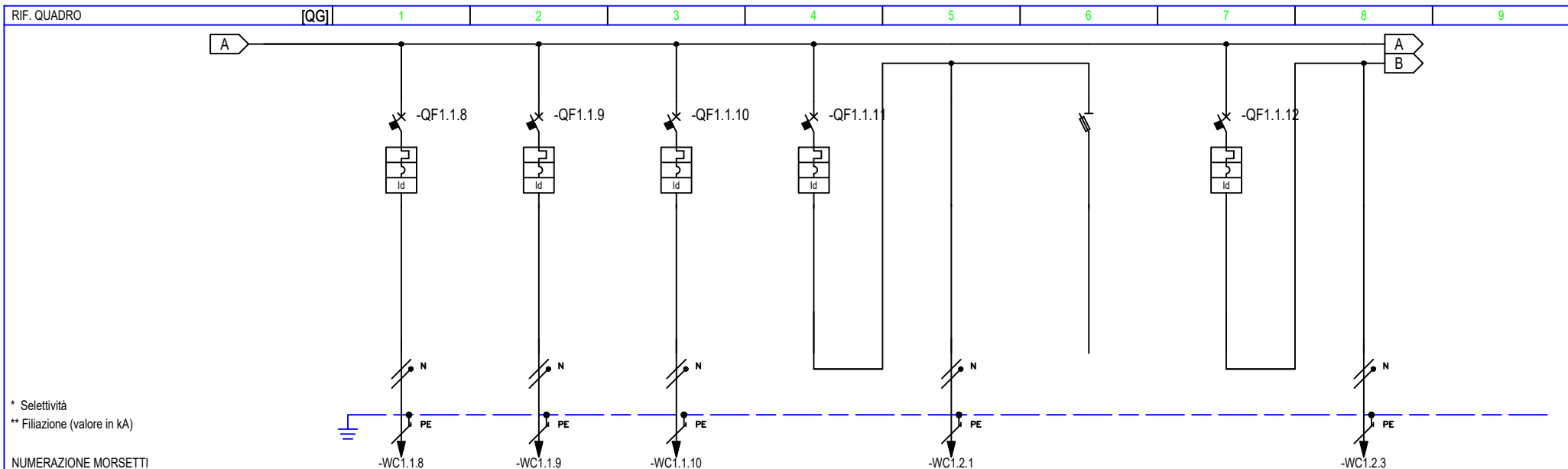
TAVOLA



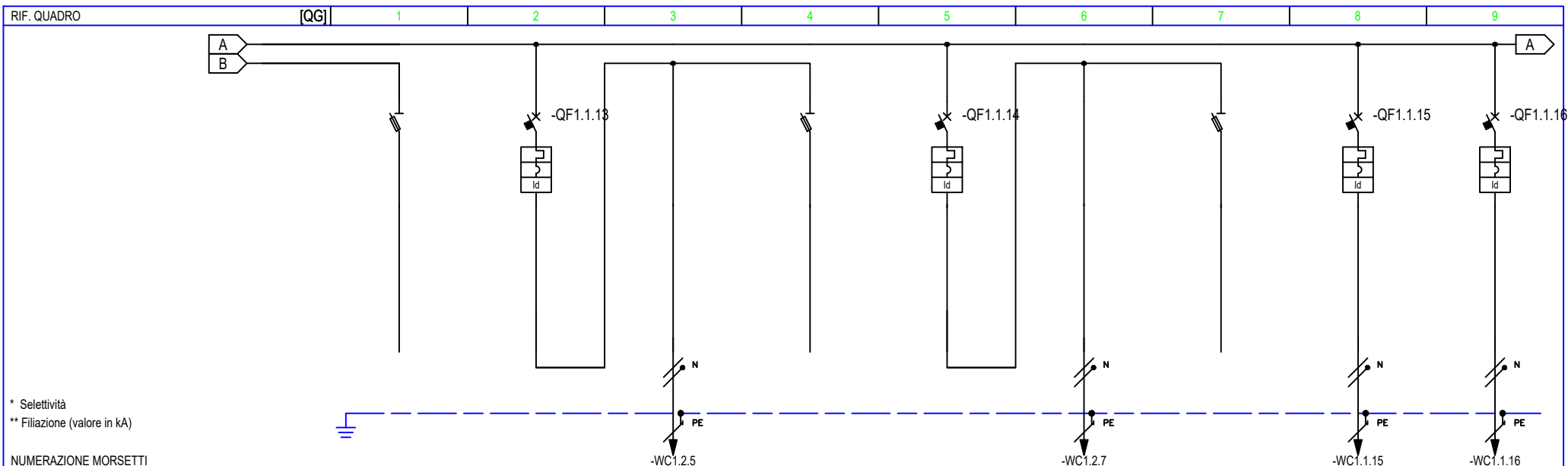
**STUDIO
GUERINI**



NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE		L1NPE	1	L1N	2	L1NPE	3	L1NPE	4	L1NPE	5	L1NPE	6	L1NPE	7	L1NPE	8	L1NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE		GENERALE		SCARICATORI		ANALIZZATORE DI RETE		PDC + Unitower		UNITA' INTERNE CDZ		VMC		Pompa di circolazione		CIRCUITI PRESE AMB 1	
TIPO APPARECCHIO				iSW				STI 3P+N Fus NFC (10,3x38)		iC60 N		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a	
INTERRUTTORE	l _{cu} [kA] / l _{cn} [A]				40					20		6		6		6		6	
l _{cu} - CEI EN 60947-2	N. POLI									2P	20	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	16	1P+N	16
l _{cn} - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE									C		C		C		C		C	
	I _r [A]									20		10		10		16		16	
	I _{sd} [A]									200		100		100		160		160	
	I _i [A]																		
	I _g [A]																		
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE								Vigi	A	Vigi	A	Vigi	A	Vigi	A	Vigi	A
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]								0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI																	
TERMICO	TIPO	I _{rt} [A]																	
FUSIBILE	N. POLI	I _n [A]																	
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	13						EPR	01	EPR	01	EPR	01	EPR	01	EPR	01
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x16	1x16	1x16					1x4	1x4	1x4	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
	I _b [A]	I _z [A]	31,7	119						19,3	36	1	19	1	19	1	26	14,5	26
	U _n [V]	P [kW]	230			6,55				230	4	230	0,2	230	0,2	230	0,2	230	3
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	0,89	2						0,35	0,8	0,12	0,3	0,18	0,4	0,26	0,6	0,26	0,6
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	50	1,8						20	3,5	30	2,2	20	2,1	20	2	20	3,9
NOTE			FG16M16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3							FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1	

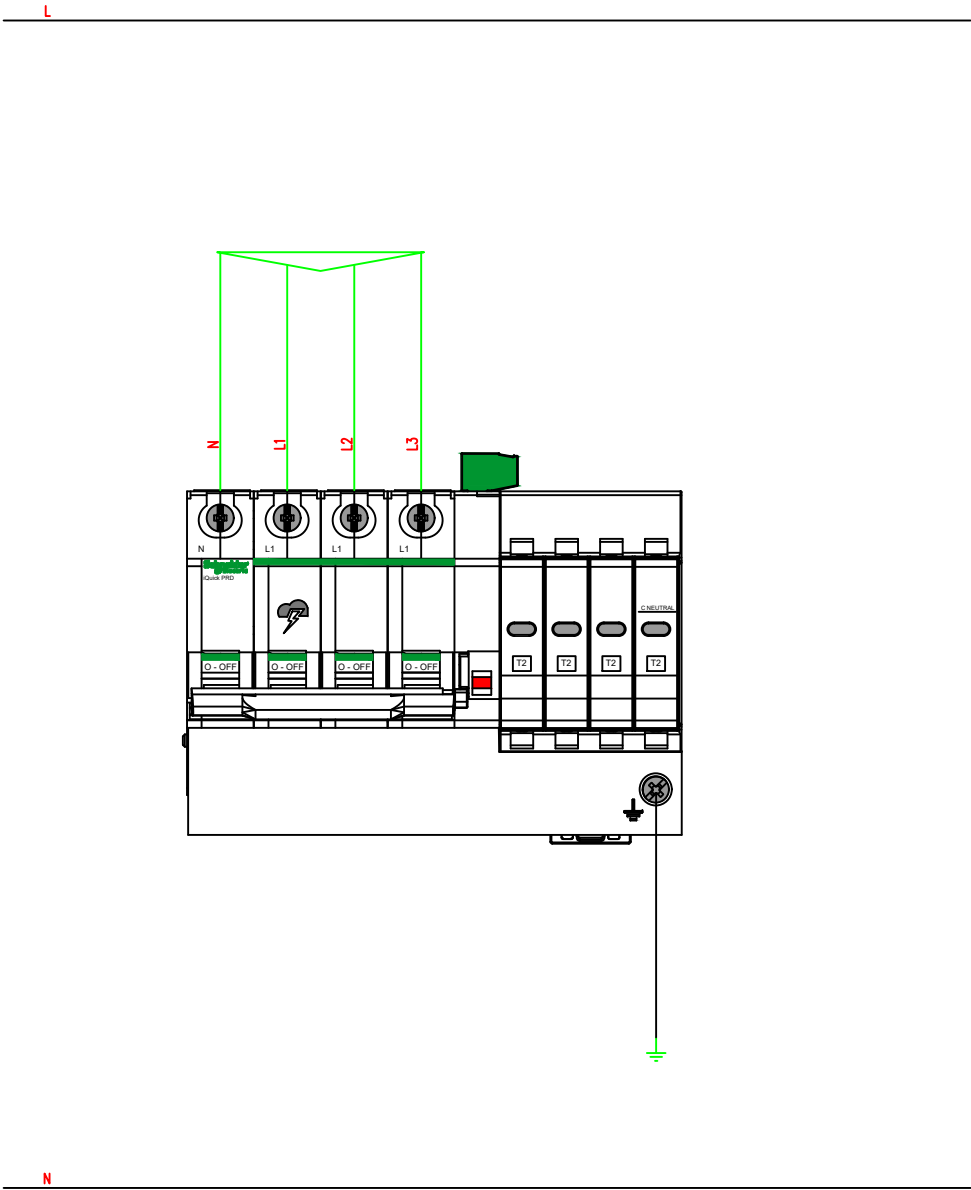


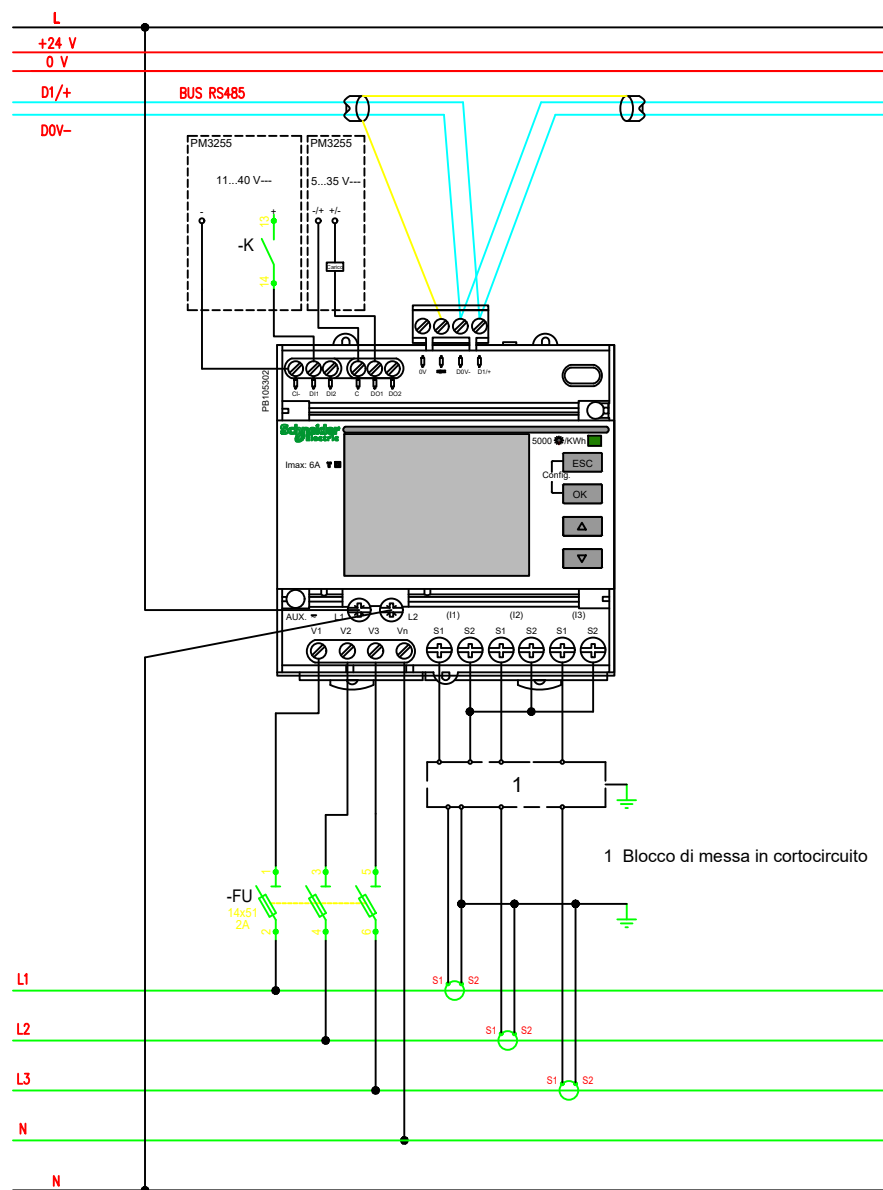
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L1NPE	10	L1NPE	11	L1NPE	12	L1NPE	13	L1NPE	14	L1NPE	15	L1NPE	16	L1NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		CIRCUITI PRESE AMB 2		CIRCUITI PRESE AMB 3		CIRCUITI PRESE SALA + BAGNI		CIRCUITI LUCI AMB 1		ORDINARIA		EMERGENZE		CIRCUITI LUCI AMB 2		ORDINARIA	
TIPO APPARECCHIO		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		STI 3P+N Fus NFC (10,3x38)				iC40 a			
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	6		6		6		6						6			
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	10					1P+N	10		
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C						C			
	Ir [A]	16		16		16		10						10			
	I _{sd} [A]	160		160		160		100						100			
	Ii [A]																
	Ig [A]																
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi	A	Vigi	A	Vigi	A	Vigi	A					Vigi	A		
	I _{dn} [A]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo					0,03	Istantaneo		
CONTATTORE	TIPO																
TELERUTTORE	BOBINA [V]																
	N. POLI																
	I _n [A]																
TERMICO	TIPO																
	I _{rt} [A]																
FUSIBILE	N. POLI																
	I _n [A]																
ALTRE APP.	TIPO																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR	01	EPR	01	EPR	01			EPR	01					EPR	01
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5				1x1,5	1x1,5
	I _b [A]	14,5	26	14,5	26	14,5	26			4,8	19					4,8	19
	Un [V]	230	3	230	3	230	3		1	230	1			1		230	1
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	0,26	0,6	0,26	0,6	0,26	0,6			0,74	1,7					0,74	1,7
	LUNGHEZZA [m]	20	3,9	20	3,9	20	3,9			1	1,9					1	1,9
NOTE		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1				FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1						FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1	



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	17	L'INPE	18	L'INPE	19	L'INPE	20	L'INPE	21	L'INPE	22	L'INPE	23	L'INPE	24	L'INPE	25	L'INPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		EMERGENZE		CIRCUITI LUCI AMB 3		ORDINARIA		EMERGENZE		CIRCUITI LUCI SALA + BAGNI		ORDINARIA		EMERGENZE		RACK DATI		VDC	
TIPO APPARECCHIO		STI 3P+N Fus NFC (10,3x38)		iC40 a				STI 3P+N Fus NFC (10,3x38)		iC40 a				STI 3P+N Fus NFC (10,3x38)		iC40 a		iC40 a	
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]			6						6						6		6	
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI		In [A]	1P+N	10					1P+N	10					1P+N	10	1P+N	10
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE			C						C						C		C	
	Ir [A]			10						10						10		10	
	Istd [A]			100						100						100		100	
	Ii [A]																		
	Ig [A]																		
DIFFERENZIALE	TIPO			Vigi	A					Vigi	A					Vigi	A	Vigi	A
	I _{dn} [A]			0,03	Istantaneo					0,03	Istantaneo					0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo
CONTATTORE	TIPO																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI																
TERMICO	TIPO																		
FUSIBILE	N. POLI																		
ALTRE APP.	TIPO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA																
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																		
	I _b [A]																		
	I _z [A]																		
	Un [V]																		
	I _{cc} min [kA]																		
	I _{cc} max [kA]																		
	LUNGHEZZA [m]																		
	dV TOTALE [%]																		
NOTE																			





Multimetro Digitale Serie PM32xx

Multimetro digitale con misura di I, V, E, P e Q, f, THD su corrente e tensione e PF.

Adatto per circuiti monofase e trifase (con o senza neutro) e garantisce la misura di energia attiva, sia prodotta che consumata, con precisione in classe 0.5S in conformità alla norma CEI EN 62053-22 e CEI EN 61557-12 PMD/Sx/K55/0.5.

Caratteristiche tecniche:

- Dotato di uscita Modbus RS485,
- 2 ingressi digitali,
- 2 uscite digitali programmabili.
- Dispositivo multitariffa, dotato di memoria interna.
- Tensione di alimentazione da 100/173 a 277/480 V CA con frequenza da 45 a 65 Hz; da 100 a 300 V CC.
- n. 3 TA XXX/5A